

私の卒業研究（案）

新井 友晴

・テーマ

ドローンを強風に耐えられるようにするための研究。

・研究の背景・動機

- ① 5 m/sの風が吹いているだけで危険と判断されフライトできない
- ② 人命救助や災害場所への導入ができる

・研究の有用性

- ① 風が強くて飛ばせることが困難な場所
- ② 風が強いけれど救助を要請している人たちのための救助活動

・研究の取り組み方

- ① ヘリコプター工学を航空工学を学ぶ
- ② 先行研究を読み学ぶ
- ③ 一般的なドローンがどれくらいの風を耐えることが出来るか実験
- ④ ドローンの大きさやプロペラの数を考察

